

**НАУКА  
В  
СССР**

*Через тернии  
к звездам*



**№ 42**

**А. С. Сонин**

# **ФИЗИЧЕСКИЙ ИДЕАЛИЗМ**

**ДРАМАТИЧЕСКИЙ  
ПУТЬ ВНЕДРЕНИЯ  
РЕВОЛЮЦИОННЫХ ИДЕЙ  
ФИЗИКИ НАЧАЛА XX ВЕКА**

**на примере истории  
противостояния  
в советской физике**



**URSS**

**А. С. Сонин**

# **ФИЗИЧЕСКИЙ ИДЕАЛИЗМ**

## **Драматический путь внедрения революционных идей физики начала XX века**

**НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИИ  
ПРОТИВОСТОЯНИЯ  
В СОВЕТСКОЙ ФИЗИКЕ**

Издание второе,  
переработанное и дополненное



**URSS**

**МОСКВА**

**Сонин Анатолий Степанович**

**Физический идеализм: Драматический путь внедрения революционных идей физики начала XX века (на примере истории противостояния в советской физике).** — Изд. 2-е, перераб. и доп. — М.: ЛЕНАНД, 2017. 320 с. (Наука в СССР: Через тернии к звездам. № 42.)

В книге на основе архивных документов, оригинальных статей, книг и воспоминаний современников подробно рассказано об идеологической кампании по борьбе с физическим идеализмом в советской физике. В ходе кампании новая физика — теория относительности и квантовая механика — объявлялась чуждой диалектическому материализму и, следовательно, порочной. Эта кампания проходила на фоне борьбы с космополитизмом, и все физические идеалисты объявлялись еще и космополитами, поскольку часто печатали свои работы в иностранных журналах. Крупнейшие советские физики: Капица, Ландау, Фок, Френкель, Иоффе, Марков, Мандельштам и другие ученые, отстаивавшие новую физику, — подвергались резкой критике в печати и на собраниях, «травле» и «шельмованию» со стороны отдельных советских философов и «философствующих» физиков. Отдельный раздел посвящен также идеологической борьбе против «чуждых идей» в химической науке.

Издание адресуется физикам, химикам, историкам науки и всем, кто небезразличен к судьбе научных исследований в нашей стране.

ООО «ЛЕНАНД». 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

Формат 60×90/16. Печ. л. 20. Зак. № 884.

Отпечатано в ООО «Курганский Дом печати».

640022, Курган, ул. К. Маркса, 106.

**ISBN 978-5-9710-3029-4**

© ЛЕНАНД, 2016

14234 ID 173876



9 785971 030294



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

## **Содержание**

От издательства. <i>Ради будущего</i> . . . . .	4
От автора . . . . .	11
Введение. Что такое физический идеализм . . . . .	15
Глава 1. Годы «великих переломов» . . . . .	20
1. Общественно-политическая обстановка . . . . .	20
2. Механисты . . . . .	24
3. Партийные философы . . . . .	41
Глава 2. Предвоенные годы . . . . .	61
1. Общественно-политическая обстановка . . . . .	61
2. Академик Миткевич и его «основные физические воззрения» . . . . .	68
3. Дискуссия на страницах журнала «ПЗМ» . . . . .	79
4. «Разлетающаяся» Вселенная . . . . .	99
Глава 3. Послевоенные годы . . . . .	117
1. Общественно-политическая обстановка . . . . .	117
2. Статья профессора Маркова . . . . .	139
3. Несостоявшееся Всесоюзное совещание физиков . . . . .	147
3.1. Иницилирующие документы . . . . .	147
3.2. Доклад Вавилова . . . . .	150
3.3. Выступления борцов против физического идеализма . . . . .	156
3.4. Выступления философов . . . . .	176
3.5. Выступления сотрудников Академии . . . . .	184
3.6. Несостоявшиеся выступления . . . . .	195
3.7. Другие доклады и их обсуждение . . . . .	200
3.8. Проект постановления . . . . .	204
3.9. Причины отмены Всесоюзного совещания физиков . . . . .	209
4. Борьба продолжается . . . . .	213
4.1. Письма в ЦК ВКП(б) . . . . .	213
4.2. Персональные дела . . . . .	218
4.3. Борьба в печати . . . . .	244
4.4. Борьба против «энергетизма» . . . . .	259
5. Физический идеализм в химии . . . . .	264
6. Конец кампании . . . . .	281
Заключение . . . . .	295
Приложение . . . . .	297
Литература . . . . .	302
Именной указатель . . . . .	317